경제적 가치를 창출하는 기상기후 빅데이터, 기상사업자와 함께하는 기상서비스

보도자료 Press Release

대구기상지청 Daegu Branch Office of Meteorology

배포일시	2015. 11. 2.(월) 14:00 (총 4 매)	보도시점	즉 시

담당부서	대구기상지청 기후서비스과	담 당 자	과 장 이 태 성 장기예보관 하 태 우	전화번호	053- 952-0366 070-7850-2229

< 2015년 10월 기상특성 >

기온이 평년보다 높았던 10월

[기온] 대구·경북 평균기온은 14.7℃로 평년(14.2℃)보다 높았음

[강수량] 대구·경북 강수량은 39.1㎜로 평년(42.0㎜)과 비슷하였음

[첫서리] 28일 안동에서 처음 관측되었으며, 평년보다 5일 늦었음

[첫얼음] 31일 대구 및 경북내륙 대부분 지역에서 처음 관측되었으며, 대구는 평년보다 8일 빨랐음

□ 기온 현황

○ 맑고 포근한 날이 많았으며, 낮 동안 강한 일사가 더해져 기온이 평년보다 높았음

– 14일에서 26일 동안 상층의 공기가 평년보다 높은 가운데 서풍 유입 및 일사로 인해 최고기온과 최저기온이 큰 폭으로 올랐음

○ 28일부터 일시적으로 발달한 차가운 성질의 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어지기도 하였음

□ 강수량 현황

○ 대구·경북지역에는 두 차례 다소 많은 비가 내려 평균 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 93%)

– 1일에는 제21호 태풍 두쥐안에서 약화된 열대저압부의 간접 영향으로 25.3㎜의 비가 내렸으며, 10월 일강수량 극값을 기록한 곳이 있었음

※ 10월 일강수량 극값 3위 : 1일 상주 37.9㎜

– 27일에는 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 10.2㎜의 비가 내렸음

□ 첫서리와 첫얼음

○ 올해 첫서리는 10월 28일 안동에서 관측되었으며, 평년보다 5일 늦었음

○ 올해 첫얼음은 10월 31일 안동, 대구, 상주, 구미에서 관측되었으며, 평년보다 안동과 구미는 3일, 2일 늦었고, 대구는 8일 빨랐음

※ 상주는 평년값이 없음

※ 첫서리, 첫얼음 관측은 기상관서 관측 기준임

□ 기온 및 강수량 그래프

○ 10월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년과 비슷하였음

※ 10월 대구·경북 평년 비슷 범위 기준 : 기온(-0.5~+0.5℃), 강수량(80~120%)

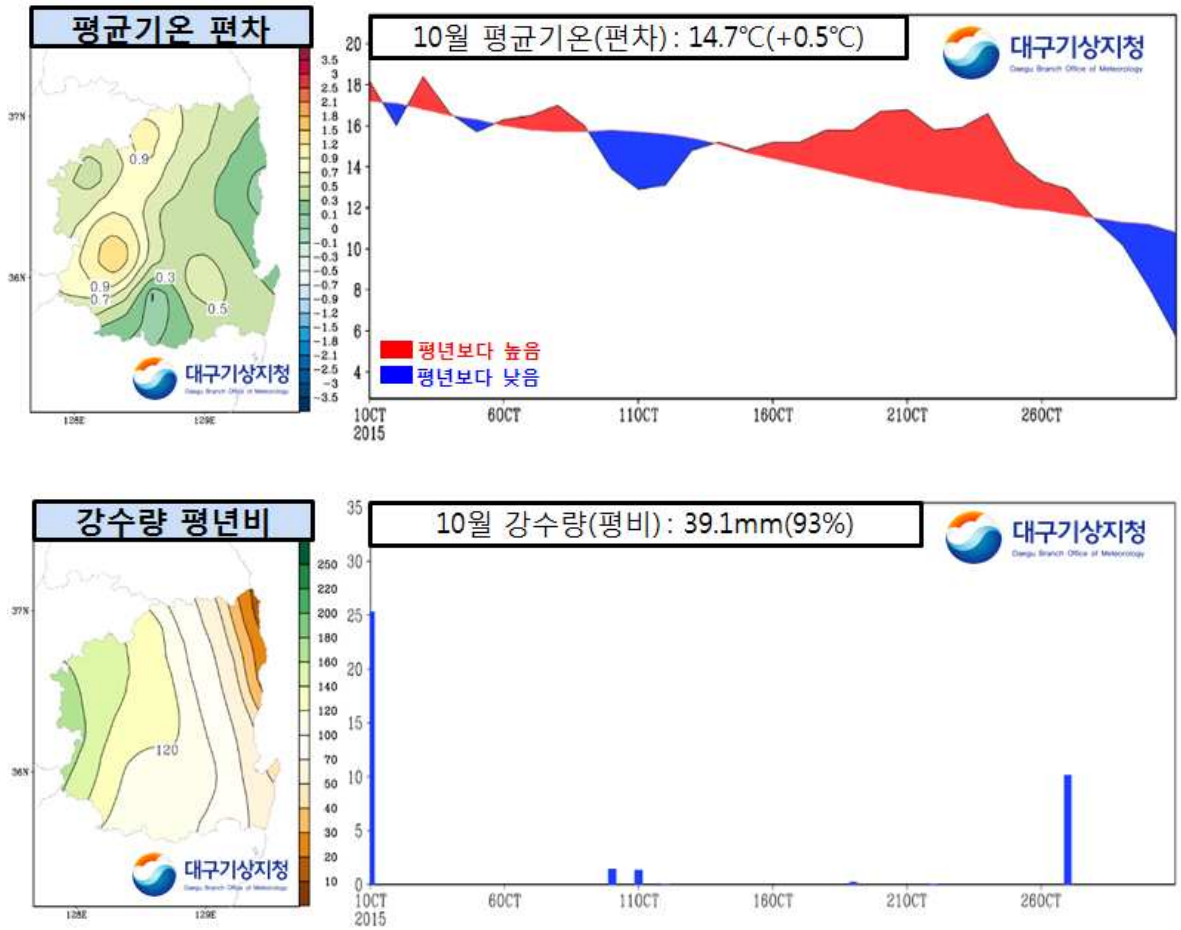
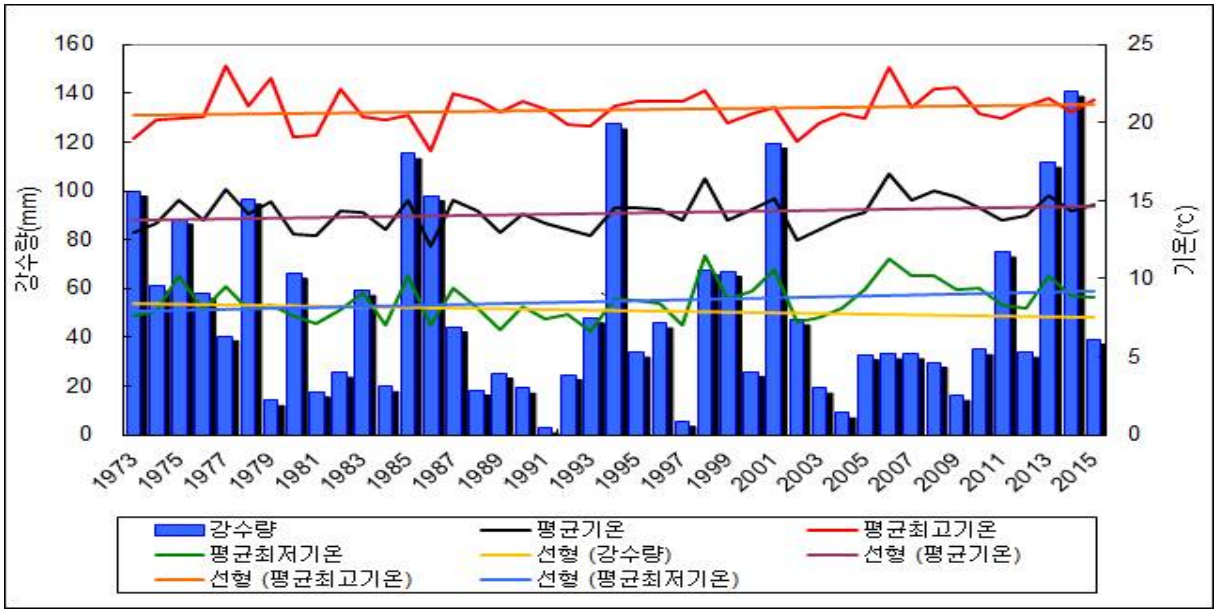


그림 1. 10월 (위)평균기온 평년편차(℃) 및 대구·경북 9개 지점 평균기온(℃) 편차 일변화, (아래)강수량 평년비(%) 및 대구·경북 9개 지점 강수량(㎜) 일변화

※ 평균기온 및 강수량 : 9개 지점(대구, 포항, 울진, 구미, 문경, 영주, 영덕, 의성, 영천) 평균

참고자료 1 대구 · 경북 10월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1973-2015년)



□ 평년대비 기상요소 값

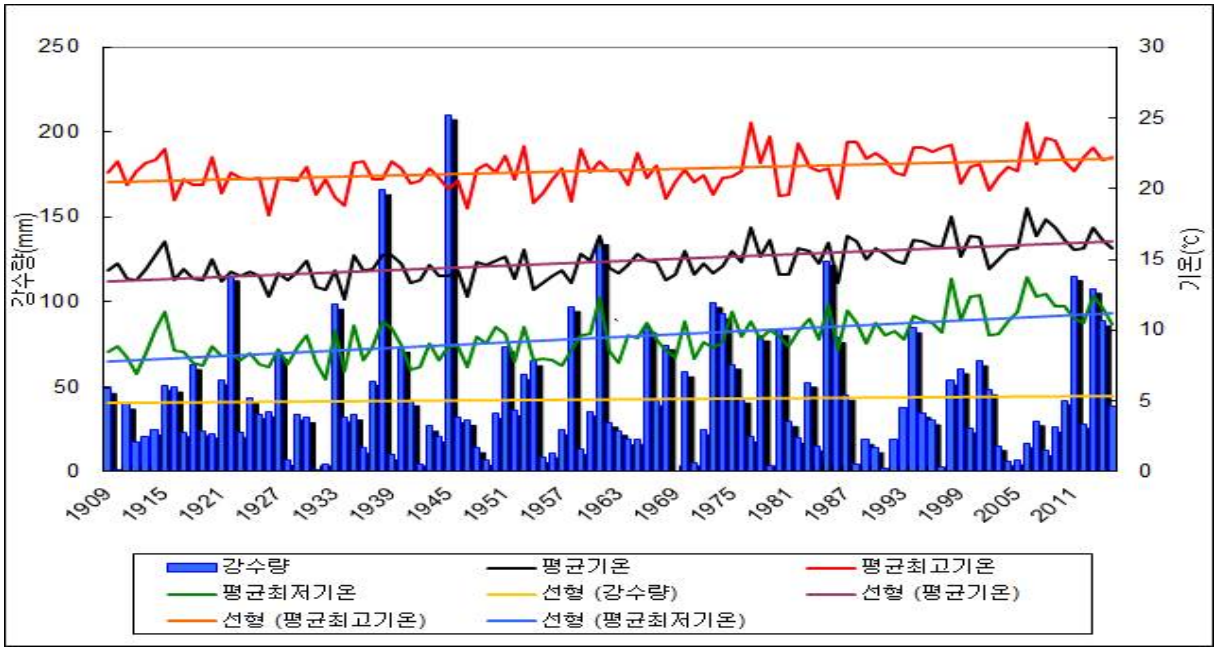
요소 (대구·경북)	2015년 10월(a)	2014년 10월(b)	10월 평년값 (1981-2010)(c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(℃)	14.7	14.3	14.2	0.4	0.5	-
평균 최고기온(℃)	21.5	20.7	20.8	0.8	0.7	-
평균 최저기온(℃)	8.8	8.9	8.6	-0.1	0.2	-
평균 강수량(mm)	39.1	140.6	42.0	-101.5	-2.9(93%)	-
강수일수(일)	4.9	6.9	5.4	-2	-0.5	-

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (℃)	평균 최고기온 (℃)	평균 최저기온 (℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	14.1	20.8	8.4	65.4	7.0
1981-1990년(b)	13.8	20.6	8.1	44.1	5.5
1991-2000년(c)	14.1	20.9	8.4	44.7	4.8
2001-2010년(d)	14.6	21.0	9.3	37.3	5.8
2006-2015년(e)	14.9	21.5	9.5	54.6	5.7
e-a	0.8	0.7	1.1	-10.8	-1.3
e-b	1.1	0.9	1.4	10.5	0.2
e-c	0.8	0.6	1.1	9.9	0.9
e-d	0.3	0.5	0.2	17.3	-0.1

참고자료 2 대구 10월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 평균 강수량(1909-2015년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(대구)	2015년 10월(a)	2014년 10월(b)	10월 평년값 (1981-2010)(c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1909년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	15.8	16.4	15.9	-0.6	-0.1	-
평균 최고기온(℃)	22.2	22.0	21.9	0.2	0.3	-
평균 최저기온(℃)	10.4	11.6	10.8	-1.2	-0.4	-
강수량(mm)	38.1	88.6	33.8	-50.5	4.3(113%)	-
강수일수(일)	5	7	5.1	-2.0	-0.1	-

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온 (℃)	평균 최고기온(℃)	평균 최저기온(℃)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1909-1910년	14.5	21.5	8.7	25.0	3.0
1911-1920년	14.3	21.1	8.6	33.3	5.7
1921-1930년	13.8	20.5	8.3	44.3	5.7
1931-1940년(a)	14.2	20.7	8.8	48.3	6.5
1941-1950년	14.0	20.7	8.6	41.7	5.3
1951-1960년	14.2	21.0	8.7	41.9	5.6
1961-1970년	14.8	21.1	9.5	53.8	5.9
1971-1980년(b)	15.0	20.9	9.0	39.3	5.0
1981-1990년	15.3	21.7	10.1	40.0	4.7
1991-2000년	16.0	22.0	10.8	34.9	5.3
2001-2010년(c)	16.4	22.1	11.6	26.6	5.2
2006-2015년(d)	16.8	22.6	11.8	50.3	5.3
d-a	2.6	1.9	3.0	2.0	-1.2
d-b	1.8	1.7	2.8	11.0	0.3
d-c	0.4	0.5	0.2	23.7	0.1